



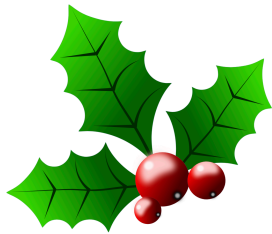
L'énigme de Noël

Mercredi 13 décembre :

Un chocolatier a deux emballages pour ces chocolats : une pyramide et un cube. Dans la pyramide, il y a 15 chocolats et un cube en contient 10. Les boîtes vides font le même poids mais une fois pleines, la pyramide pèse 60 g de plus que le cube. Combien pèse un chocolat ?



Résultat à reporter dans l'équation :



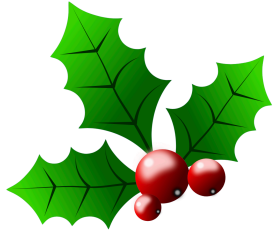
L'énigme de Noël

Jeudi 14 décembre :

Le Père Noël, qui est sur le point de partir faire sa tournée pour distribuer les cadeaux, jette un dernier coup d'œil à la liste des enfants chez qui il doit passer. Sur sa liste, Jean arrive à la 145^{ème} position et Manon à la 274^{ème} position. Une heure plus tard, le Père Noël a déjà distribué les cadeaux à la moitié des enfants figurant sur la liste avant Jean. À présent, quelle est la position de Manon ?



Résultat à reporter dans l'équation :



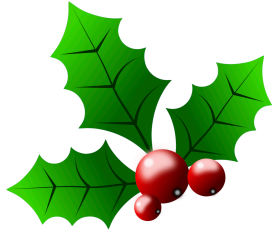
L'énigme de Noël

Vendredi 15 décembre :

Le soir de Noël, Grand-père discute avec Nicolas : « Aujourd'hui j'ai six fois ton âge. Dans 8 ans, je fêterai mes 80 ans, tu auras alors le quart de mon âge. » Quel âge a Nicolas ?



Résultat à reporter dans l'équation :



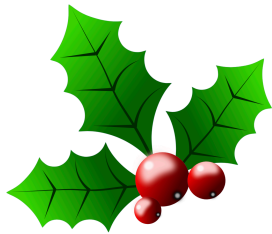
L'énigme de Noël

Lundi 18 décembre :

Il y a 24 cases dans le calendrier de l'avent. Chaque case contient autant de chocolats que le nombre inscrit sur la porte. Combien y a-t-il de chocolats dans ce calendrier ?



Résultat à reporter dans l'équation :



L'énigme de Noël

Mardi 19 décembre :

Il y avait des bonbons dans un bol. Le lutin rouge en a pris la moitié. Le lutin bleu a mangé la moitié de ceux qui restaient. Le lutin vert a encore pris la moitié du reste. Le lutin jaune a mangé les 3 derniers. Combien y avait-il de bonbons dans le bol au départ ?



Résultat à reporter dans l'équation :



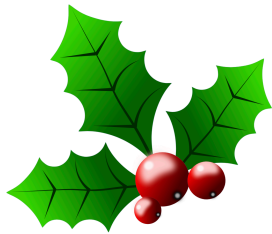
L'énigme de Noël

Mercredi 20 décembre :

Les lutins s'activent dans l'usine du père Noël. Les jouets doivent être bientôt prêts. Les lutins travaillent en binôme. Il faut 15 minutes à un binôme pour fabriquer un jouet. Il y a 40 lutins dans l'entrepôt. Combien de jouets sont fabriqués en 1 heure ?



Résultat à reporter dans l'équation :



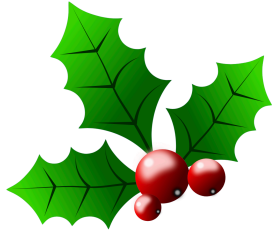
L'énigme de Noël

Jeudi 21 décembre :

Pour que le père Noël ne prenne pas froid lors de sa tournée, la mère Noël lui a tricoté une paire de chaussettes, une paire de moufles, un bonnet et une écharpe. Il faut une pelote de 135 g de laine pour chaque objet. Quelle quantité de laine a-t-elle utilisé en grammes ?



Résultat à reporter dans l'équation :



L'énigme de Noël

Vendredi 22 décembre :

Sur le sapin de Noël dans la cour de l'école, chacun des 84 élèves de l'école a accroché une décoration et chacune des 4 maîtresses en a suspendu 2. Les décorations sont de deux sortes : boules et étoiles. Les boules sont 3 fois plus nombreuses que les étoiles. Combien y-a-t-il de boules ?



Résultat à reporter dans l'équation :
